Detalles importantes extraídos de trabajos publicados

PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS EN DISCOS DE MATERIAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA

Microorganismos	Muestras 1	2	3
a) *Haemophilus Actinomycetemcomitans* (interviene en la periodontitis de progresión rápida)	+++	–	–
b) *Streptococcus Gordonii* (interviene junto con otros en la periodontitis crónica del adulto)	+++	–	–
c) *Streptococcus Mutans* (el organismo más importante en la formación de caries del esmalte)	+++	–	–
d) *Staphylococcus Aureus* (interviene en los fenómenos supurativos)	+++	–	–
e) *Streptococchi Alfa Emolitici* (otras ramas de la medicina)	+++	–	–
f) *Streptococchi Beta Emolitici* (“)	+++	–	–
g) *Staphylococcus Epidermidis* (“)	+++	–	–
h) *Staphylococcus Aeruginosa* (“)	+++	–	–
i) *Klebsiella Pneumoniae* (“)	+++	–	–
l) *Proteus Mirabilis* (“)	+++	–	–

1. Muestras sin antimicrobianos **2.** SINTODENT **3.** SINTODENT preparado hace aproximadamente un año

Los resultados confirman que la prótesis realizada con Sintodent permanece libre de bacterias durante largo tiempo, gracias a los componentes exclusivos que contienen el polímero y el monómero Sintodent. En la muestra nº 2, dichos preparados han demostrado que interfieren considerablemente en la proliferación de cepas bacterianas depositadas sobre la propia muestra. La muestra nº 3, preparada hace aproximadamente 1 año, presenta el mismo nivel de actividad que la muestra nº 2, demostrando así que la prótesis realizada con la resina Sintodent permanece libre de bacterias durante largo tiempo.

(Dra. A. Cossu - bióloga, Roma - Laboratorio Oreda - Roma)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

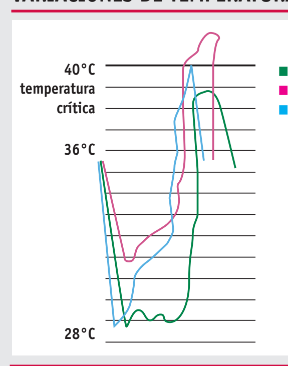
	Esfuerzo de tracción (MPa)	Esfuerzo de compresión (MPa)
Sintodent	28,3 ± 3,8	404,2 ± 22,0
Otros 1	31,9 ± 5,7	*
Otros 2	31,8 ± 5,2	*

* Muestras aplanadas, no rotas

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	*5,6*	*5,6*

	Dureza (Vickers)	Esfuerzo de flexión (MPa)
Sintodent	17,5 ± 0,5	67,5 ± 15,3
Otros 1	16,5 ± 0,2	64,0 ± 9,7
Otros 2	16,6 ± 0,5	63,2 ± 13,1
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	*5,6*	*6*

VARIACIONES DE TEMPERATURA



Variación de la temperatura intrapulpar durante la realización de una corona provisional elaborada mediante la técnica directa. Muñón de molar de 1,7-2,8 mm de grosor. Sonda introducida a 36ºC. La inmersión en la resina líquida condujo a una disminución inicial de 6º/7ºC.

Ref. Bibliográfica (4)

Resina calcinabile



Resina calcinabile para fusiones de primera calidad resistentes al ataque bacteriano

CARACTERÍSTICA: LA PUREZA DE LAS MATERIAS PRIMAS Y LA RESISTENCIA AL ATAQUE BACTERIANO

Ventajas:
- aseguran la total ausencia de residuos tras la fusión
- posibilidad de fusión con ciclo rápido incluso de grandes pónticos

CARACTERÍSTICA: RETRACCIÓN INFINITESIMAL

Ventajas:
- asegura una altísima precisión tras la fusión
- óptima para efectuar la unión de los pilares de implantes

CARACTERÍSTICA: ÓPTIMOS VALORES DE TENSIÓN, COMPRESIÓN, FLEXIÓN Y DUREZA

Ventajas:
- predispone para un fresado óptimo
- riesgo de deformación mínimo, incluso en modelados muy finos

CARACTERÍSTICA: TIXOTROPICIDAD

Ventajas:
- maleabilidad óptima con la técnica de pincel

USO: pueden realizarse: modelado para fusión o escaneado de pilares de implantes; barras de implantes; superestructuras; estructuras para prótesis de Toronto; puentes y coronas telescópicas primarias y secundarias; contrafresados; guías de transferencia de implantes; fijación de ataches y partes de segmentos separados a unir; colado de modelos máster de pónticos y coronas.

COLORES DISPONIBLES: rosa opalescente, para facilitar la visión de los grosores.

POSOLOGÍA: leer atentamente las instrucciones contenidas en el envase.

Productos:

- **Monómero 125 ml - Polímero 125 g**

Discos para Cad/Cam



Los discos y cubitos acrílicos para Cad/Cam resistentes a la colonización bacteriana

CARACTERÍSTICA: EL PROVISIONAL EN FRESADO SIN POLIMERIZACIÓN ATÓXICO Y RESISTENTE A LA COLONIZACIÓN BACTERIANA

Ventajas:
- respeto y mantenimiento correcto de los tejidos periodontales
- reducción de los tejidos sangrantes y edematosos
- clave de lectura para impresión definitiva más fiable
- menor riesgo de acumulación de placa y retracción gingival
- contrarresta el mal aliento
- en implantología, reducción del riesgo de infiltraciones bacterianas en la sede del implante

EL DISCO TRANSPARENTE TAMBIÉN ES RESISTENTE A LA COLONIZACIÓN BACTERIANA

Ventajas:
- pueden realizarse estructuras para la técnica de fusión y compresión que garantizan una total ausencia de residuos
- posibilidad de realizar puentes y coronas transparentes resistentes al ataque bacteriano con grosores variables que, mediante un simple rebasado, permiten obtener los matices adecuados y un resultado estético de primer nivel

CARACTERÍSTICA: EL PROCESO DE FABRICACIÓN QUE HEMOS IDEADO ASEGURA:

Ventajas:
- valores excelsos de tensión, compresión, flexión y dureza
- drástica reducción de roturas y caídas del provisional
- respeto del antagonista
- en implantología, el provisional permanece estable durante largo tiempo en la delicada fase de carga

Los provisionales realizados con los discos y bloques Sintodent para Cad/Cam, aún siendo compatibles con la mayoría de supercolores que se encuentran en el mercado, no pierden sus características de resistencia al ataque bacteriano.

COLORES DISPONIBLES: A1; A2; A3; Trasparente, Incisal.
MEDIDAS DISCOS: Diámetro 98,5 mm
Grosor 15 mm o 20 mm
MEDIDAS CUBITOS: 40 x 15 x 15 mm
40 x 19 x 15 mm
55 x 15,5 x 19 mm
CEREC: 40 x 19 x 15 mm
55 x 15,5 x 19 mm



Via di Tor Cervara, 263
00155 Roma - Italy
www.sintodent.it

Distribuidor oficial para España

RACES GRUPO DENTAL
tlfnos.95 228 78 71 / 07 08 22 / 606 95 06 49
28039 Madrid
29620 Malaga
info@dentalraces.com

Según las normas vigentes, es sumamente importante utilizar siempre los polímeros Sintodent con los monómeros Sintodent adecuados, tal y como se indica en los envases, y no mezclar polímeros y monómeros Sintodent con polímeros y monómeros de otras marcas, con el fin de evitar efectos indeseados en la salud de los profesionales y pacientes, así como en las propiedades de las piezas protésicas que se vayan a realizar

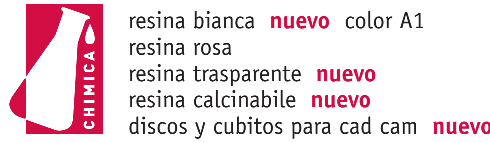


Este producto cumple los requisitos de las directivas aplicables del Consejo de la Unión Europea. Las declaraciones de conformidad con los requisitos se encuentran disponibles en SINTODENT s.r.l., Via di Tor Cervara 263, 00155 Roma.

CE 0477 **SINTODENT** es un dispositivo médico de clase IIa conforme a la Directiva 93/42/CEE.

SINTODENT ha superado todas las pruebas de biocompatibilidad previstas en las normas vigentes para los dispositivos médicos de clase IIa y en la norma internacional UNI EN ISO 10993 - Evaluación biológica de dispositivos médicos - concretamente en lo tocante a citotoxicidad, irritación y sensibilización.

SINTODENT está protegido por una patente internacional.



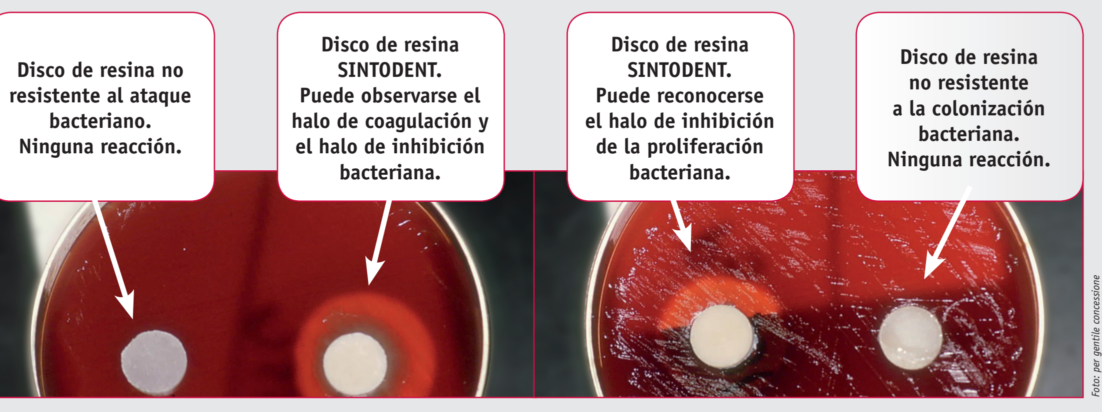
resina bianca **nuevo** color A1
resina rosa
resina trasparente **nuevo**
resina calcinabile **nuevo**
discos y cubitos para cad cam **nuevo**



SINTODENT, LA EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA FABRICACIÓN DE RESINAS ACRÍLICAS PARA LA REALIZACIÓN DE PIEZAS RESISTENTES A LA COLONIZACIÓN BACTERIANA

«LA EXCELENCIA DE NUESTROS PRODUCTOS HA SIDO RECONOCIDA EN IMPORTANTES ESTUDIOS PUBLICADOS EN EL MUNDO ENTERO»

Dejemos que hable nuestro trabajo



DISCOS DE RESINA INMERSOS EN CULTIVO DE STREPTOCOCCUS SANGUIS

DISCOS DE RESINA INMERSOS EN CULTIVO DE PORFIROMONAS GINGIVALIS

Foto: per gentile concessione del Dr. Gianfranco Alberga.

Distribuidor oficial para España



«Sintodent ha superado todas las pruebas de biocompatibilidad previstas en las normas vigentes para los dispositivos médicos de clase IIa y en la norma internacional UNI EN ISO 10993 - Evaluación biológica de dispositivos médicos - concretamente en lo tocante a citotoxicidad, irritación y sensibilización».

Resina Bianca



Resina Bianca para realizar y rebasar puentes y coronas provisionales resistentes a la colonización bacteriana

Colores:

A1 - A2 - A3 - A3,5 - B3
B4 - C2 - D3 - INCISAL

Productos:

- Monómero 125 ml
- Monómero 250 ml
- Polímero 125 g
- Polímero 250 g
- Kit (polím. 50 g x 4 - mon. 125 ml x 1)

CARACTERÍSTICA: PIEZA ATÓXICA RESISTENTE A LA COLONIZACIÓN BACTERIANA

Ventajas:
- respeto y mantenimiento correcto de los tejidos periodontales
- reducción de los tejidos sangrantes y edematosos
- clave de lectura para impresión definitiva más fiable
- menor riesgo de acumulación de placa y retracción gingival
- contrarresta el mal aliento
- en implantología, reducción del riesgo de infiltraciones bacterianas en la sede del implante

CARACTERÍSTICA: ÓPTIMOS VALORES DE TENSIÓN, COMPRESIÓN, FLEXIÓN Y DUREZA

Ventajas:
- drástica reducción de roturas y caídas del provisional
- respeto del antagonista
- en implantología, el provisional permanece estable durante largo tiempo en la delicada fase de carga

CARACTERÍSTICA: RETRACCIÓN INFINITESIMAL

Ventajas:
- evita molestos retoques para recuperar el equilibrio adecuado en los muñones
- mayor precisión en el cierre de los márgenes

POSOLOGÍA

1. Poner en el dappen de vidrio primero el polvo y luego el líquido
2. Añadir lentamente el monómero hasta obtener un efecto de arena mojada (20% menos que con las resinas tradicionales)
3. La pasta SINTODENT tiene que ser más densa que las estándar
4. Mezclar lentamente por espacio de 10 segundos y dejar reposar 30 segundos más, luego proceder (factores variables según las estaciones del año)

Resina rosa



Resina rosa para realizar y rebasar prótesis móviles resistentes al ataque bacteriano

Colores:

- Ligeramente veteada
- Ligeramente veteada K
- Ligeramente veteada IV

Productos:

- Monómero en frío 250 ml
- Monómero en frío 500 ml
- Monómero en caliente 500 ml
- Polímero en frío 250 g
- Polímero en frío 500 g
- Polímero en caliente 500 g

CARACTERÍSTICA: PRÓTESIS MÓVIL ATÓXICA RESISTENTE AL ATAQUE BACTERIANO

Ventajas:
- contrarresta la deposición de hifas de hongos del tipo cándida por debajo de la prótesis
- no contribuye a la formación de irritación, ardor e inflamación
- contrarresta el mal aliento
- en la técnica TORONTO reduce el riesgo de ataques bacterianos en las sedes de los implantes

CARACTERÍSTICA: ÓPTIMOS VALORES DE TENSIÓN, COMPRESIÓN, FLEXIÓN Y DUREZA

Ventajas:
- asegura una eficaz estabilidad dimensional
- reduce drásticamente las roturas

CARACTERÍSTICA: RETRACCIÓN INFINITESIMAL

Ventajas:
- garantiza un eficaz mantenimiento de la posición
- en la técnica TORONTO, ayuda a determinar la posición correcta en los implantes

CARACTERÍSTICA: VERSATILIDAD EN EL USO

Ventajas:
- *polímero y monómero en caliente:* posibilidad de realizar prótesis móviles mediante la clásica técnica en caliente o la técnica con horno microondas
- *polímero y monómero en frío:* rebasados directos e indirectos, reparaciones y construcción de sillas para esqueletos. Las prótesis pueden realizarse mediante la técnica de colada con contramolde de gelatina o silicona

POSOLOGÍA

Buscar en el modo de empleo contenido en el envase del monómero la proporción correcta de polímero y monómero según la técnica elegida.

Resina trasparente



Resina trasparente para realizar bites y splints gnatológicos y aparatos de ortodoncia resistentes a la colonización bacteriana

Productos:

- Monómero: a utilizar específicamente con monómero para provisionales
- Polímero 500 g

CARACTERÍSTICA: PIEZA RESISTENTE AL ATAQUE BACTERIANO

Ventajas:
- contrarresta el mal aliento
- bites y splints gnatológicos y aparatos de ortodoncia inmunes a la colonización bacteriana, algo especialmente importante en pacientes jóvenes
- drástica reducción de la acumulación de placa bacteriana en las piezas

CARACTERÍSTICA: ÓPTIMOS VALORES DE TENSIÓN, COMPRESIÓN, FLEXIÓN Y DUREZA

Ventajas:
- resistencia calibrada a la elasticidad para reducir drásticamente las roturas
- resistente incluso con grosores mínimos
- escasa absorción de agua
- mantiene la transparencia
- retracción infinitesimal

CARACTERÍSTICA: VERSATILIDAD EN EL USO

Ventajas:
- pueden realizarse: aparatos de ortodoncia, bites y splints gnatológicos, cubetas de impresión individuales, soportes rígidos, placas base para montar rodetes de cera y dientes de prótesis, férulas quirúrgicas y radiológicas para implantología

POSOLOGÍA

Leer atentamente las instrucciones contenidas en el envase.

Bibliografía

(1) E. BRUNA, A. FABIANELLI
La protesi fissa con margini di chiusura verticali – Un approccio razionale alla clinica e al laboratorio, ELSEVIER edizione 2011.
Capitolo 3: i provvisori. Sintodent resistente alla colonizzazione batterica entra a far parte delle scelte atte a minimizzare le carie dei monconi e l'infiammazione marginale.

(2) I. LOI, F. SCUTELLÀ, F. GALLI
Tecnica di preparazione orientata biologicamente (BOPT). Un nuovo approccio nella preparazione protesica in odontostomatologia. Quintaessenza edizioni 2008.
LA TECNICA BOPT
Sintodent resistente all'attacco batterico viene selezionato per la sua contrazione infinitesimale utile a non perdere i riferimenti sui monconi e per contrastare i fattori di colonizzazione batterica.

(3) D. MASSIRONI, R. PASCETTA, G. ROMEO
Estetica e precisione – Procedure cliniche e di laboratorio – Quintessenza edizioni 2004.
Capitolo 8: Temporizzazione o Provvisorizzazione. Varie metodologie di utilizzo del Sintodent.

(4) G. ALBERGO*, R. BEDINI, P. CHISTOLINI
Caratteristiche meccaniche di una nuova resina acrilica: risultati preliminari.
Estratto III° Congresso Nazionale S.I.D.O.C. Capri 05/07 Ottobre '95.

(5) G. ALBERGO, F. SAMPALMIERI, P. LILLO ODOARDI
Osservazioni sul comportamento termico da polimerizzazione di alcune resine metacriliche.
Estratto III° Congresso Nazionale S.I.D.O.C. Capri 05-07 Ottobre '95.

(6) G. ALBERGO, E. ACCARISI, F. SAMPALMIERI, R. BEDINI, S. ANDREANA*
Effect of Antimicrobial Ingredients on Mechanical Performance in Acrylic Resin.
J Dent Res; 76 special ISSUE: # 2128, 1997.

(7) G. ALBERGO, E. ACCARISI, F. SAMPALMIERI, R. BEDINI
Mechanical Performance of Some Dental Acrylic Resin.
J Dent Res; 76 (5): # 1103, 1997.

(8) M. CAPPELLI*, G. ALBERGO, L. CASOLARI, F. SAMPALMIERI, G. FURORE
Antibacterial Activity of a Resin: A Qualitative Study.
J Dent Res; 77 speciale ISSUE B: 805, # 1389, 1998.

(9) G. GIULIANA, G. PIZZO, M.E. MILICI, R. GIANGRECO
In vitro activities of antimicrobial agents against Candida species.
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 1999 Jan;87(1):44-9.

(10) S. IMAZATO, M. TORII, Y. TSUCHITANI, J.F. MCCABE, R.R. RUSSELL
Incorporation of bacterial inhibitor into resin composite.
J Dent Res. 1994 Aug;73(8):1437-43.